**COLEGIO GIMNASIO LOS PIRINEOS**

**“Educación y formación integral con énfasis en valores, inglés, emprendimiento y gestión laboral”**

**TALLER DE NIVELACIÓN QUÍMICA**

**Nota: recuerde que debe ser entregado en hojas block tamaño carta, y cada ejercicio debe de estar justificado mediante el respectivo procedimiento.**

1. Realice un mapa conceptual acerca de los diversos tipos de balanceo químico.
2. Halle el estado de oxidación de los siguientes compuestos:
3. H2SO4.
4. KMnO4
5. Al2O3.
6. Na2SO4.
7. Balancear las siguientes ecuaciones químicas mediante el metodo de numero de oxidación.
8. HBr **+** MnO2 **🡪** Br2 **+** MnBr2 **+** H2O
9. I2 **+** HNO3 **🡪** HIO3 **+** NO2 **+** H2O
10. K2Cr2O7 **+** FeCl2 **+** HCl **🡪** CrCl3 **+** KCl **+** FeCl3 **+** H2O
11. Ag2SO3 **+** H2O **🡪** H2SO4 **+** Ag
12. PbS **+** H2O2 **🡪** PbSO4 **+** H2O